

DATENBLATT

HS 2-230AC/25-40 mit Spulenspannung 230 V AC Artikelnummer 09980408



Produktbild symbolisch

Funktion

Installationsschütze sind elektromagnetisch betätigte Schalter. Fließt ein Steuerstrom durch die Magnetspule, schließt die magnetische Anziehung einen Hauptstromkreis. So lange der Steuerstrom fließt, bleibt die Einschaltstellung erhalten. Bei einer Unterbrechung des Steuerstroms erzwingt eine Feder die Trennung bzw. Rückkehr der Kontakte in die Ausgangsstellung. Durch diese Konstruktion gewährleisten Schütze eine galvanische Trennung zwischen dem Steuerkreis und dem geschalteten Stromkreis bei gleichzeitiger Möglichkeit, hohe Ströme zu schalten. Installationsschütze sind nur bedingt zum Freischalten bestimmt, sie müssen vor Überlast und Kurzschluss durch vorgeschaltete Schutzeinrichtungen geschützt werden. Installationsschütze der Baureihe HS für den Verteilereinbau sind extrem brummarm und zeichnen sich durch sehr geräuscharme Schaltvorgänge, durch eine vielseitige Verwendbarkeit aufgrund ihrer Gebrauchskategorien und durch ihre hohe mechanische und elektrische Lebensdauer aus. Die Magnetspule dieser Baureihe ist für den Dauerbetrieb (100 % ED) geeignet. Geräte dieser Ausführung werden mit einer Steuerspannung von 230 V AC betrieben.

Eigenschaften

großes Spektrum an verschiedenen Kontakten, hohe elektrische und mechanische Lebensdauer, extrem brummarm, passender Hilfsschalter und Plombierkappe verfügbar

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

Installationsschütze sind vielseitig in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen einsetzbar. Sie übernehmen das Schalten von Glühlampen, Leuchtstofflampen, Transformatoren für Halogen-Niedervoltlampen, Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (HQL, HPL), Metallhalogenlampen (HQI, HPI), Natriumdampf-, Nieder- u. Hochdrucklampen, Speicheröfen oder Antrieben (Motoren).

Hinweise

Die Bezeichnung der Geräte dieser Baureihe beinhaltet sowohl den Bemessungsstrom (erstes Zahlenpaar) als auch die Kontaktausführung (letztes Zahlenpaar): Ein HS 25-31 hat z. B. einen Bemessungsstrom von 25 A, drei Schließer- und einen Öffnerkontakt, Bei Umgebungstemperaturen ab 40 °C empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks RD 05.

7uhehör

Hilfsschalter HSH, Plombierkappen HSP, Distanzstücke RD

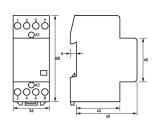
Technische Daten

technische Daten	HS 2-230AC/25-40
Baureihe	HS 2
	Steuereingang
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsfrequenz	50 Hz/60 Hz
Bemessungsleistung	20 VA 25 VA
(Einschalten)	
Bemessungsleistung (Halten)	4 VA 6 VA
	Laststromkreis
Ausführung	Schaltkontakt
min. Kontaktöffnung	3 mm
Kontaktbelegung	4 Schließer
Bemessungsspannung (AC)	400 V

Bemessungsstorm (AC) Bemessungsstorationsspannung 440 V Schaltfrequenz max. 300 / h AC-1, AC-2, AC-3 Verbutsleistung pro Pol AC-1 1	technische Daten	HS 2-230AC/25-40
Schalfrequenz erlaubte Gebrauchkategorie(n) AC-1, AC-2, AC-3 Verlustleistung pro Pol AC-1 3 W Überspannungskategorie I, II, III Bemessungskurzschlussstrom ** 3 kA Bemessungskurzschlussstrom ** 10 kA ** "Iq" Bemessungskurzschlussstrom ** "Iq" Bemessungsleistung AC-1 230 V max. Bemessungsleistung AC-2 230 V max. Bemessungsleistung AC-3 240 V Bemessungsspannung AC-3-1 240 V Bemessungsspannung AC-3-1 240 V Bemessungsspannung AC-3 250 V Max. Bemessungsleistung AC-3 260 V Max. Bemessungsleistung AC-3 270 V Max. Bemessungsleistung AC-3 280 V Max. Bemessungsleistung AC-3 2	Bemessungsstrom (AC)	25 A
erlaubte Gebrauchskategorie(n) Verlustleistung pro Pol AC-1 2 W Uberspannungskategorie I,II, III Bemessungskurzschlussstrom*** 3 kA Bemessungskurzschlussstrom*** 10 kA "kq" Bemessungspannung AC-1 230 V max. Bemessungsleistung AC-1 230 V phasig Bemessungspannung AC-3 pa A max. Bemessungspaterun AC-3 pa A max. Bemessungsleistung Bemessungsleistung Bemessungspannung AC-3 pa A max. Bemessungsleistung Bemessungspannung AC-3 pa A pa	Bemessungsisolationsspannung	440 V
Vertustleistung pro Pol AC-1 Uberspannungskategorie 1, II, III Bemessungskurzschlussstrom "a" Bemessungskurzschlussstrom "a" Bemessungskurzschlussstrom "a" Bemessungspannung AC-1 max. Bemessungsleistung AC-1 230 V max. Bemessungsleistung AC-1 230 V max. Bemessungsleistung AC-1 230 V max. Bemessungsspannung AC-3-1 phasig Bemessungsspannung AC-3-2- phasig Bemessungsspannung AC-3-3- phasig Bemessungsspannung AC-3-3- phasig Bemessungsspannung AC-3-3- phasig Bemessungsleistung AC-3 4, kW 4, 400 V max. Bemessungsleistung AC-3 4, kW 4, 400 V max. Bemessungsleistung 1360 VA Leuchtsofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtsofflampen kompensiert 1190 VA Leuchtsofflampen Leuchtsofflampen Duoschaltung Schaltstrücklebensdauer AC-1 100000 Schaltspiele Schaltstrücklebensdauer AC-1 Schaltstrücklebensdauer AC-1 Schaltstrücklebensdauer AC-1 Schaltstrücklebensdauer AC-1 Schaltstrücklebensdauer AC-1 Ams. Bemessungsleistung Leuchtsofflampen Duoschaltung Schaltstrücklebensdauer AC-1 Ams. Bemessungsleistung Leuchtsofflampen Duoschaltung Leuchtsofflampen Duoschaltung Leuchtsofflampen Duoschaltung Leuchtsofflampen Duoschaltung Leuchtsofflampen Duoschaltung Leuchtsofflampen Leucht	Schaltfrequenz	max. 300 / h
Deerspannungskategorie Bernessungskurschlussstrom "r" 3 kA Bernessungskurschlussstrom 10 kA 10 kA 10 kBernessungskspannung AC-1 230 V max. Bernessungsleistung AC-1 330 V max. Bernessungsleistung AC-1 330 V max. Bernessungsleistung AC-1 400 V Bernessungspannung AC-3 phasig Bernessungspannung AC-3 phasig max. Bernessungspannung AC-3 phasig max. Bernessungsteistung AC-3 4 kW 400 V Bernessungspannung AC-3 phasig max. Bernessungsleistung AC-3 4 kW 400 V Max. Bernessungsleistung AC-3 4 kW 400 V Max. Bernessungsleistung Euchtstofflampen 3000 VA Glühlampen Max. Bernessungsleistung Euchtstofflampen kompensiert max. Bernessungsleistung Euchtstofflampen unkompensiert max. Bernessungsleistung Euchtstofflampen Unkompensiert max. Bernessungsleistung Euchtstofflampen Duoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-3 100000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 1,00000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 1,00000 Schaltspiele Dauer Lichtbogen 10 ms. 15 ms Schaltverzögerung Offinen 4 ms 8 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms 15 ms Drummfree Ausführung nein Schaltwerzögerung Schließen 9 ms 15 ms Drummfree Ausführung nein Schaltwerzögerung Schließen Prummfree Ausführung nein Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 6 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 6 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anzelluster Leiter nom unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminumleiter, Kupferleiter, Mass	erlaubte Gebrauchskategorie(n)	AC-1, AC-2, AC-3
Bemessungskurzschlussstrom "r" Bemessungskurzschlussstrom "10 kA	Verlustleistung pro Pol AC-1	
Bemessungskurzschlussstrom "r" Bemessungskurzschlussstrom "10 kA	Überspannungskategorie	I, II, III
Bemessungskurzschlussstrom The Bemessungsspannung AC-1 Bemessungsspannung AC-1 Bemessungsspannung AC-1 Bemessungsspannung AC-1 To kW August To kW Au		
Bemessungsspannung AC-1 max Bemessungsleistung AC-1 gy kW 400 V Bemessungsspannung AC-3 1- phasig Bemessungsspannung AC-3 1- phasig Bemessungsspannung AC-3 3- phasig max Bemessungstrom AC-3 max Bemessungsteistung AC-3 4 kW 400 V max Bemessungsteistung AC-3 4 kW 400 V max Bemessungsleistung AC-3 4 kW 400 V 4 kW 400 V max Bemessungsleistung AC-3 4 kW 4 kW 400 V max Bemessungsleistung AC-3 4 kW 4 kW 4	Bemessungskurzschlussstrom	
max Bemessungsleistung AC-1 230 V Bemessungsspannung AC-3 1- phasig Bemessungsspannung AC-3 3- phasig Bemessungsspannung AC-3 3- phasig Bemessungsspannung AC-3 3- phasig max Bemessungsteistung AC-3 max Bemessungsleistung AC-3 4 kW 400 V max Bemessungsleistung AC-3 4 kW 400 V max Bemessungsleistung Glüblampen max Bemessungsleistung Leuchtsofflampen kompensiert max Bemessungsleistung Leuchtsofflampen kompensiert max Bemessungsleistung Leuchtsofflampen vollen vol	•	230 V
ayo V max Bemessungsleistung AC-1 400 V Bemessungsspannung AC-31- phasig Bemessungsspannung AC-32- phasig Bemessungsspannung AC-33- phasig Bemessungsspannung AC-33- phasig Bemessungsspannung AC-33- phasig Bemessungsleistung AC-3 4 kW 400 V max Bemessungsleistung AC-3 4 kW 4 kW 400 V Max Bemessungsleistung AC-3 4 kW 4 kW 400 V Ma		
Bemessungsspannung AC-31- phasig Bemessungsspannung AC-33- phasig max Bemessungsleistung AC-3 max Bemessungsleistung Glühlampen max Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-3 12502 VA Leuchtstofflampen Duoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-3 125000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 125000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 125000 Schaltspiele Schaltverzögerung Offinen 4 ms 8 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms 15 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms 15 ms Schaltverzögerung Schließen Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiteraten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Le	5	317
phasig max. Bemessungsspannung AC-3 3- phasig max. Bemessungsleistung AC-3 qov max. Bemessungsleistung Glühlampen max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Leuchtstofflampe		17 kW
phasig max. Bemessungstrom AC-3 max. Bemessungsleistung AG-3 Agov V max. Bemessungsleistung Glüblampen max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unschaltung Schaltstücklebensdauer AC-1 100000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-2 150000 Schaltspiele Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltverzögerung Offnen 4 ms 8 ms Schaltverzögerung Offnen 9 ms 15 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms 15 ms brummfeie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquer		230 V
max. Bemessungsleistung AC-3 400 V max. Bemessungsleistung Glühlampen max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Duoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-1 100000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Dauer Lichtbogen 10 ms15 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms15 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt eindrähtig nit AEH Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt feindrähtig Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter		230 V, 400 V
max. Bemessungsleistung AC-3 4 kW Ans. Bemessungsleistung Glühlampen max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Duoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-1 100000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms 15 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms 15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig nit AEH Anschlussquerschnitt feindrähtig nit AEH Anschlussquerschnitt feindrähtig Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme	max. Bemessungsstrom AC-3	9 A
Glühlampen max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Duoschaltung Leuchtstofflampen Duoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-1 100000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltverzögerung Öffnen 4 ms 8 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms 15 ms brummfreie Ausführung Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 2,5 mm² 6 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 5-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 5-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig Anzugsdrehmoment Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter	3 3	4 kW
Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Duoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-1 Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltverzögerung Öffnen Schaltverzögerung Schließen prummfreie Ausführung Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt musten Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) ansumale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt musten für		3000 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Duoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-1 100000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltverzögerung Öffnen 4 ms 8 ms Schaltverzögerung Schließen brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 6 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme	max. Bemessungsleistung	1360 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Duoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-1 100000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltverzögerung Öffnen 4 ms 8 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms 15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter Maximale Anzahl Leiter pro Klemme	max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen	1190 VA
Schaltstücklebensdauer AC-3 Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltverzögerung Öffnen 4 ms 8 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms 15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt nehrdrähtig Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiter pro Klemme Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter	Leuchtstofflampen	2552 VA
Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltverzögerung Öffnen 4 ms 8 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms 15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Maluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 6 mm² Mit AEH Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme	Schaltstücklebensdauer AC-1	100000 Schaltspiele
Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltverzögerung Öffnen 4 ms 8 ms Schaltverzögerung Schließen 9 ms 15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Maluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 6 mm² Mit AEH Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme	Schaltstücklebensdauer AC-3	150000 Schaltspiele
Schaltverzögerung Öffnen \$\frac{4}{\text{ms} \dots \dec{8}{\text{ms}}}\$ Schaltverzögerung Schließen \$\frac{9}{\text{ms} \dots \dec{1}{\text{ms}}}\$ brummfreie Ausführung \$\text{nein}\$ Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 6 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt \$\frac{1}{1}\text{-Leiter: 1,5 mm² 10 mm²}\$ Anzugsdrehmoment \$\frac{0}{1}\text{-N}\text{ Nm} \text{ 10 mm²}\$ Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme	-	·
Schaltverzögerung Schließen brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig nit AEH Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 6 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme		
brummfreie Ausführung Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² T-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme		
Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 6 mm² 1-Leiter: 1,5 mm² 6 mm² 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anzulussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme	<u> </u>	
erlaubte Leiterarten Massivleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 6 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme		Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)
maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1,5 mm² 6 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 1,5 mm² 10 mm² Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter Maximale Anzahl Leiter pro Klemme	erlaubte Leiterarten	<u>:</u>
Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt anschlussq	·	
Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anzugsdrehmoment O,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten maximale Anzahl Leiter pro Klemme		1-Leiter: 1,5 mm ² 10 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anzugsdrehmoment O,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten maximale Anzahl Leiter pro Klemme		
mehrdrähtig Anzugsdrehmoment o,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten maximale Anzahl Leiter pro Klemme 1	Anschlussquerschnitt feindrähtig	
Anzugsdrehmoment o,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anzugsdrehmoment o,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter 1 Klemme	Anschlussquerschnitt	1-Leiter: 1,5 mm ² 10 mm ²
Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme		o,6 Nm 1,2 Nm
erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme		
maximale Anzahl Leiter pro Klemme	erlaubte Leiterarten	
	maximale Anzahl Leiter pro	
Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 0,75 mm² 2,5 mm²		1-Leiter: 0.75 mm² 2.5 mm²

technische Daten	HS 2-230AC/25-40	
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1-Leiter: 0,5 mm² 2,5 mm²	
Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH	0,5 mm ² 1,5 mm ²	
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	1-Leiter: 0,75 mm ² 2,5 mm ²	
	allgemeine Daten	
Einschaltdauer	Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %)	
Gebrauchslage	beliebig	
mechanische Lebensdauer	min. 10 · 10 ⁶ Schaltspiele	
elektrische Lebensdauer	min. 1 · 10 ⁶ Schaltspiele	
Umgebungstemperatur	6o°C bei Einzelmontage	
Gehäuseart	Verteiler ein bauge häuse	
Montageart	Tragschiene (35 mm)	
Gehäusematerial	Thermoplast	
Schutzart	IP ₂₀	
Breite	36 mm	
Höhe	85 mm	
Tiefe	65 mm	
Einbautiefe	60 mm	
Breite in Teilungseinheiten	2	
Bauvorschriften/Normen	EN 60715, EN 60947-4-1, VDE 0660-102	
Verschmutzungsgrad nach EN 60664	3	

Maße



Schaltungsbeispiel



Anschlussschema

Maßzeichnung Gruppenansicht

STEP-Datei