



NH-Sicherungslasttrennschalter, 250A, 500V/250A, 690V/200A, Grösse 1

Typ GST1-AU
Catalog No. 107251

Abbildung ähnlich

Lieferprogramm

Sortiment			60-mm-System
Untersortiment			NH-Sicherungslasttrennschalter
Beschreibung			inklusive Griffschutz oben und unten bohrungslose Montage
Funktion			zum Aufbau auf Sammelschienen zum Aufbau auf Montageplatte
Pole			3-polig
Anschluss			Schraube M10. unten
Schienenmittenabstand		mm	60
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	250
max. Sicherungseinsatz			
500 V		A	250
690 V		A	200
Baugröße			NH1
verwendbar für			20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10
verwendbar für			Doppel-T-Profil

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-3
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-3
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur			-25 - +55
Aufstellungshöhe		m	max. 2000
Schienenmittenabstand		mm	60
Einbaulage			senkrecht oder waagrecht
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Schutzart			IP20 (Betriebszustand) IP10 (Frontdeckel geöffnet)
Energie-Einspeiserichtung			beliebig
Lebensdauer, mechanisch			1700 Schaltspiele Schaltspiele
Gewicht		kg	4.4

Strombahnen

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V DC	440
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	250
Bemessungsfrequenz	f	Hz	40 - 60
bedingter Bemessungskurzschlussstrom AC	I_q	kA _{eff}	50
bedingter Bemessungskurzschlussstrom DC	I_q	kA _{eff}	25
Gebrauchskategorie AC-22B			
Bemessungseinschaltvermögen		A	600
Bemessungsausschaltvermögen		A	600
Gebrauchskategorie DC-21B			
Bemessungseinschaltvermögen		A	300

Bemessungsausschaltvermögen	A		300
Lebensdauer, elektrisch			200 Schaltspiele
elektrisch		Schaltspiele	≥200
Lebensdauer, mechanisch			1700 Schaltspiele Schaltspiele
Verlustleistung bei I _{th} AC, ohne NH-SE	W		8.3
Verlustleistung bei I _{th} DC, ohne NH-SE	W		5.5
Bemessungsisolationsspannung	U _i	V AC	750
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	kV	8
Bemessungsisolationsspannung	U _i	V	750

max. Sicherungseinsatz

Baugröße			NH1
maximaler Bemessungsstrom gL/gG		A	250
max. zulässige Verlustleistung NH-SE	P _v	W	23

Anschlussquerschnitte

Flachanschluss			
Hauptleiter	d	mm	M10
Kabelschuh		mm ²	1 x 25 - 100
Flachschiene	max.	mm	30 x 10
Anzugsdrehmoment		Nm	30 - 35
Schellenklemme			
mehrdrätig Cu		mm ²	25 - 150
Cu-Band	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	6 x 16 x 0.8
Anzugsdrehmoment		Nm	9.5
Prismenklemme			
mehrdrätig Al/Cu		mm ²	70 - 150
Anzugsdrehmoment		Nm	4.5
Doppelprismenklemme			
mehrdrätig Al/Cu		mm ²	2 x (70 - 95)
Anzugsdrehmoment		Nm	4.5

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

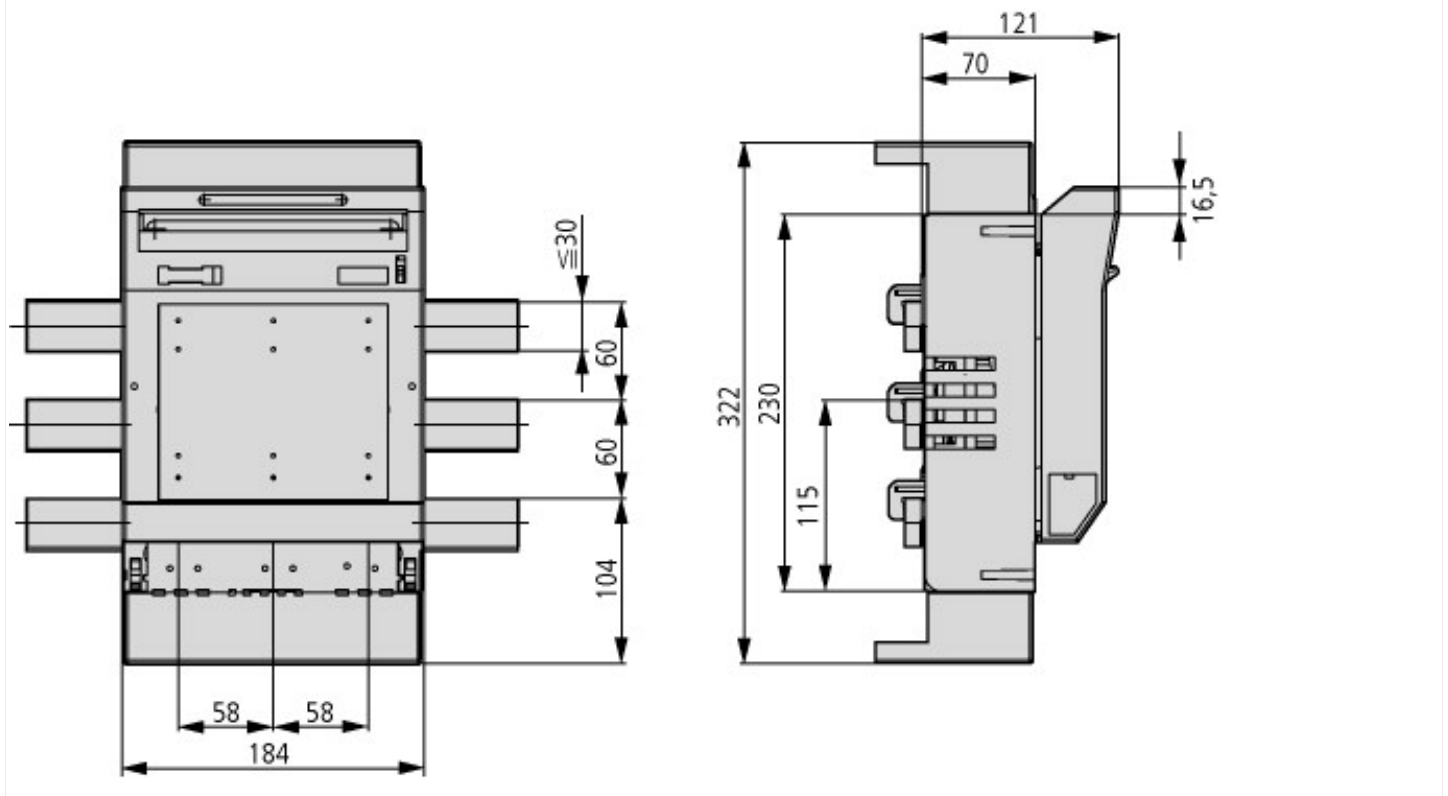
Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	55

Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Sicherungslasttrennschalter (EC001040)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Sicherungslasttrennschalter (ecl@ss10.0.1-27-37-14-01 [AKF058013])			
Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Max. Bemessungsbetriebsspannung U _e bei AC		V	690
Bemessungsdauerstrom I _u		A	250
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V		kW	100
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _q		kA	50
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw}		kA	50
Geeignet für Sicherungseinsätze			NH1
Polzahl			3
Mit Sicherheitsüberwachung			nein
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Kabeleinführung			
Mit Steckverbindern bestückt			
Geeignet für Bodenbefestigung			nein
Geeignet für Frontbefestigung			nein

Geeignet für Sammelschiენenaufbau		ja
Ausführung des Betätigungselements		Kipphebel
Position des Betätigungselements		vorne
Motorantrieb optional		nein
Motorantrieb integriert		nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung		nein
Schutzart (IP), frontseitig		IP20

Abmessungen



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA4300-1526 NH-Sicherungslasttrennschalter

AWA4300-1526 NH-
Sicherungslasttrennschalter

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/15260696.pdf