



## NH-Sicherungslasttrennschalter, 630A, 500V/630A, 690V/500A, Grösse 3

Typ **GSTA3**  
Art.-Nr. **026742**

Abbildung ähnlich

### Lieferprogramm

			zum Aufbau auf Montageplatte
Pole			3-polig
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	630
<b>max. Sicherungseinsatz</b>			
500 V		A	630
690 V		A	500
Baugröße			NH3

### Technische Daten

#### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947-3
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Aufstellungshöhe		m	max. 2000
Einbaulage			senkrecht oder waagrecht
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Berührungsschutz frontseitig			
Betriebszustand			IP20
Frontdeckel geöffnet			IP10
Energie-Einspeiserichtung			beliebig
Lebensdauer, mechanisch			800 Schaltspiele Schaltspiele
Gewicht		kg	4.6

#### Strombahnen

Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	500
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V DC	220
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	630
Bemessungsfrequenz	f	Hz	40 - 60
bedingter Bemessungskurzschlussstrom AC	$I_q$	kA <sub>eff</sub>	50
bedingter Bemessungskurzschlussstrom DC	$I_q$	kA <sub>eff</sub>	25
Gebrauchskategorie AC-22B			
Bemessungseinschaltvermögen		A	1890
Bemessungsausschaltvermögen		A	1890
Gebrauchskategorie DC-21B			
Bemessungseinschaltvermögen		A	750
Bemessungsausschaltvermögen		A	750
Lebensdauer, elektrisch			200 Schaltspiele
Lebensdauer, mechanisch			800 Schaltspiele Schaltspiele
Verlustleistung bei $I_{th}$ AC, ohne NH-SE		W	52
Verlustleistung bei $I_{th}$ DC, ohne NH-SE		W	34.7
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V AC	750
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	kV	8
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V	750

#### max. Sicherungseinsatz

Baugröße			NH3
maximaler Bemessungsstrom gL/gG		A	630
max. zulässige Verlustleistung NH-SE	$P_v$	W	48

## Anschlussquerschnitte

Flachanschluss			
Hauptleiter	d	mm	M10
Kabelschuh		mm <sup>2</sup>	1 x 25 - 300
Flachschiene	max.	mm	40 x 10
Anzugsdrehmoment		Nm	30 - 35
Schellenklemme			
mehrdrähtig Cu		mm <sup>2</sup>	25 - 300
Cu-Band	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	11 x 21 x 1
Anzugsdrehmoment		Nm	23
Prismenklemme			
mehrdrähtig Al/Cu		mm <sup>2</sup>	120 - 300
Anzugsdrehmoment		Nm	11
Doppelprismenklemme			
mehrdrähtig Al/Cu		mm <sup>2</sup>	2 x (120 - 240)
Anzugsdrehmoment		Nm	11

## Hinweise

Sicherungseinsatz

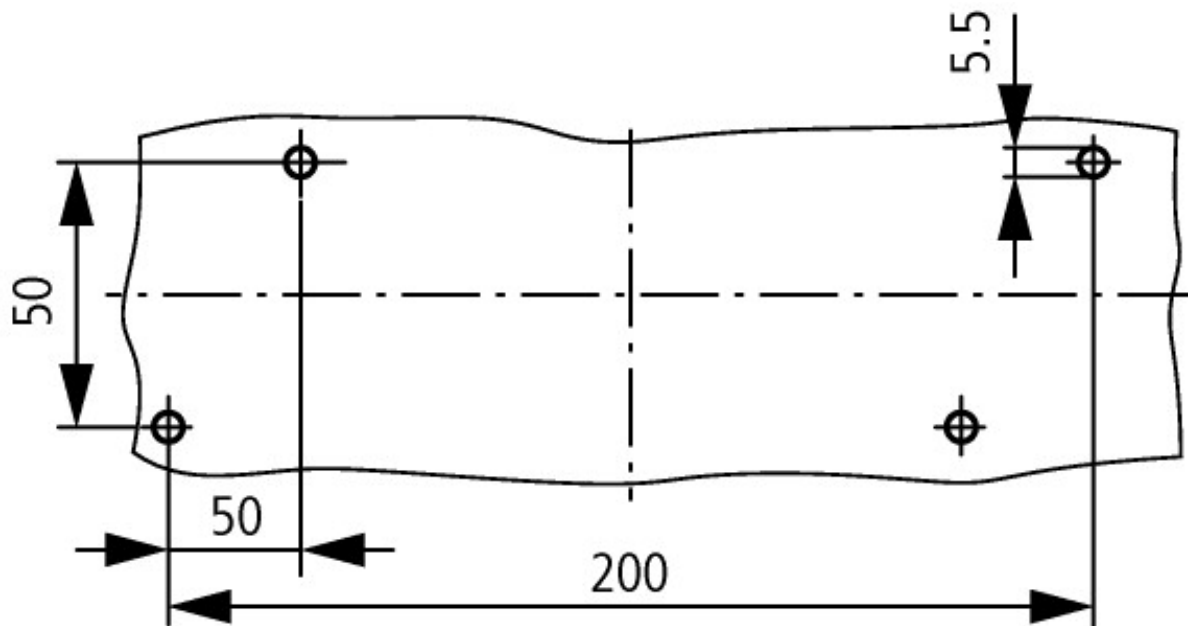
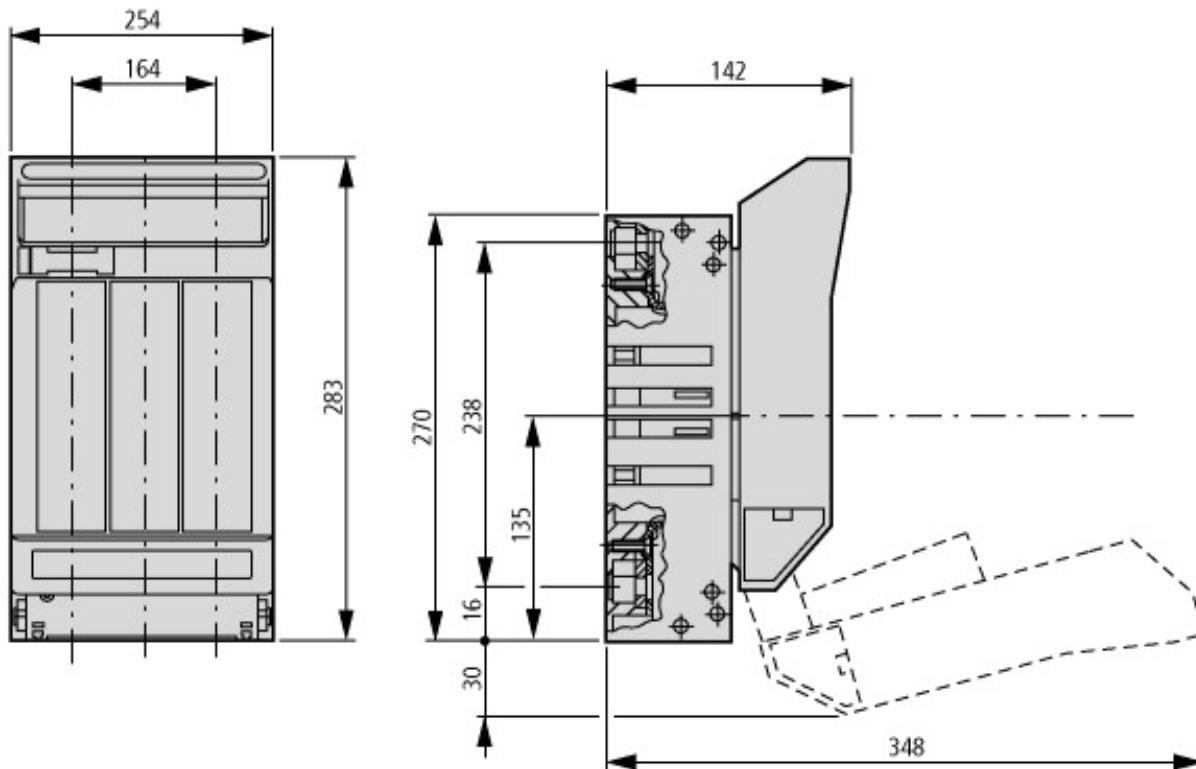
## Technische Daten nach ETIM 6.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Sicherungslasttrennschalter (EC001040)

Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Sicherungslasttrennschalter (ecl@ss8.1-27-37-14-01 [AKF058010])

Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Max. Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC		V	690
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>		A	630
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V		kW	252
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>q</sub>		kA	50
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub>		kA	50
Geeignet für Sicherungseinsätze			NH3
Polzahl			3
Mit Sicherungsüberwachung			nein
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Geeignet für Bodenbefestigung			nein
Geeignet für Frontbefestigung			nein
Geeignet für Sammelschieneaufbau			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



Bohrmaße

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA4640-0589 Sicherungslasttrenner

AWA4640-0589 Sicherungslasttrenner

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/05890696.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/05890696.pdf)