



NH-Sicherungslasttrennschalter, 160A, 500V/160A, 690V/100A, Grösse 00



Powering Business Worldwide™

Typ **GST00-160-40-60-AOU**
 Katalog Nr. **224550**

Lieferprogramm

Sortiment			60-mm-System
Untersortiment			NH-Sicherungslasttrennschalter
Beschreibung			ohne Griffschutz bohrungslose Montage
Funktion			zum Aufbau auf Sammelschienen
Pole			3-polig
Anschluss			Rahmenklemme 1.5...70 mm ² oben oder unten
Schienenmittenabstand		mm	40 50 60
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	A	160
max. Sicherungseinsatz			
500 V		A	160
690 V		A	100
Baugröße			NH00
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			Typgeprüfte Schaltgerätekombinationen (TSK); IEC/EN 60439-1, VDE 0660 Teil 500 Typgeprüfte Schaltgerätekombinationen, zu deren Bedienung Laien Zutritt haben (IVL); IEC/EN 60439-3, VDE 0660 Teil 504
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		°C	-25 - +55
Umgebungstemperatur			-25 - +55
Aufstellungshöhe		m	max. 2000
Schienenmittenabstand		mm	40 50 60
Einbaulage			senkrecht oder waagrecht
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Schutzart			IP20 (Betriebszustand) IP10 (Frontdeckel geöffnet)
Berührungsschutz frontseitig			
Betriebszustand			IP20
Frontdeckel geöffnet			IP10
Energie-Einspeiserichtung			beliebig
Lebensdauer, mechanisch			1700 Schaltspiele Schaltspiele
Gewicht		kg	0.93

Strombahnen

Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V AC	690
Bemessungsbetriebsspannung	U _e	V DC	440
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	A	160
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	300
Bemessungsausschaltvermögen		A	300
Gebrauchskategorie DC-21B			
Bemessungseinschaltvermögen		A	150
Bemessungsausschaltvermögen		A	150
Lebensdauer, elektrisch			300 Schaltspiele
elektrisch			Schaltspiele 300
Lebensdauer, mechanisch			1700 Schaltspiele
Verlustleistung bei I_{th} AC, ohne NH-SE		W	2.7
Verlustleistung bei I_{th} DC, ohne NH-SE		W	1.8
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	750
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	8
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	750

max. Sicherungseinsatz

Baugröße			NH00
maximaler Bemessungsstrom gL/gG		A	160
max. zulässige Verlustleistung NH-SE	P_v	W	12

Anschlussquerschnitte

Rahmenklemme			
mehrdrätig		mm^2	1.5 - 70
Cu-Band	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	6 x 9 x 0.8
Anzugsdrehmoment		Nm	2.6
Cu-Band	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	6 x 9 x 0.8

Hinweise

Sicherungseinsatz

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

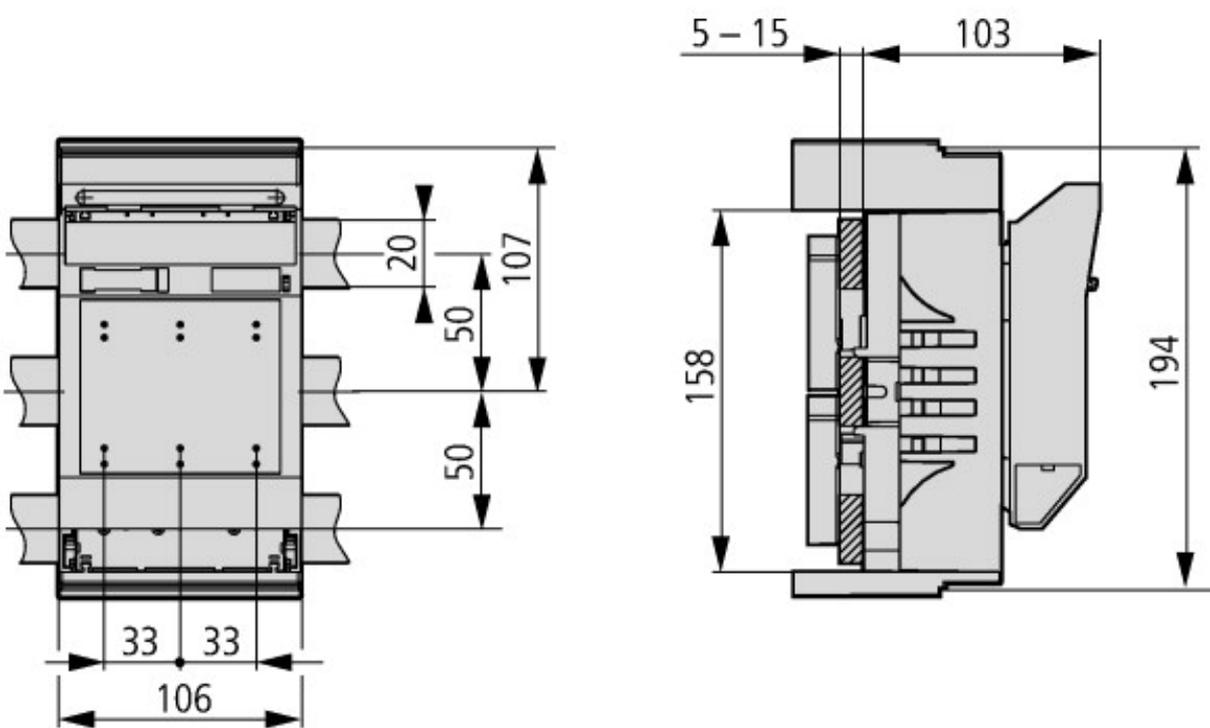
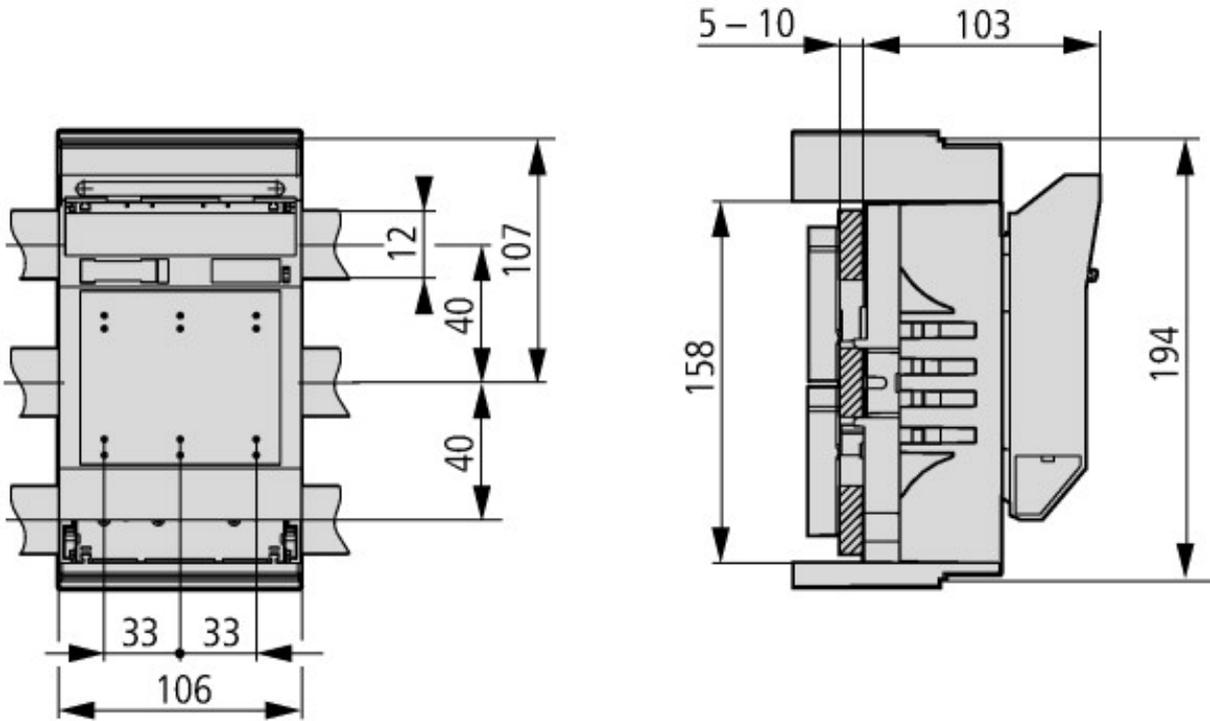
Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	55

Technische Daten nach ETIM 6.0

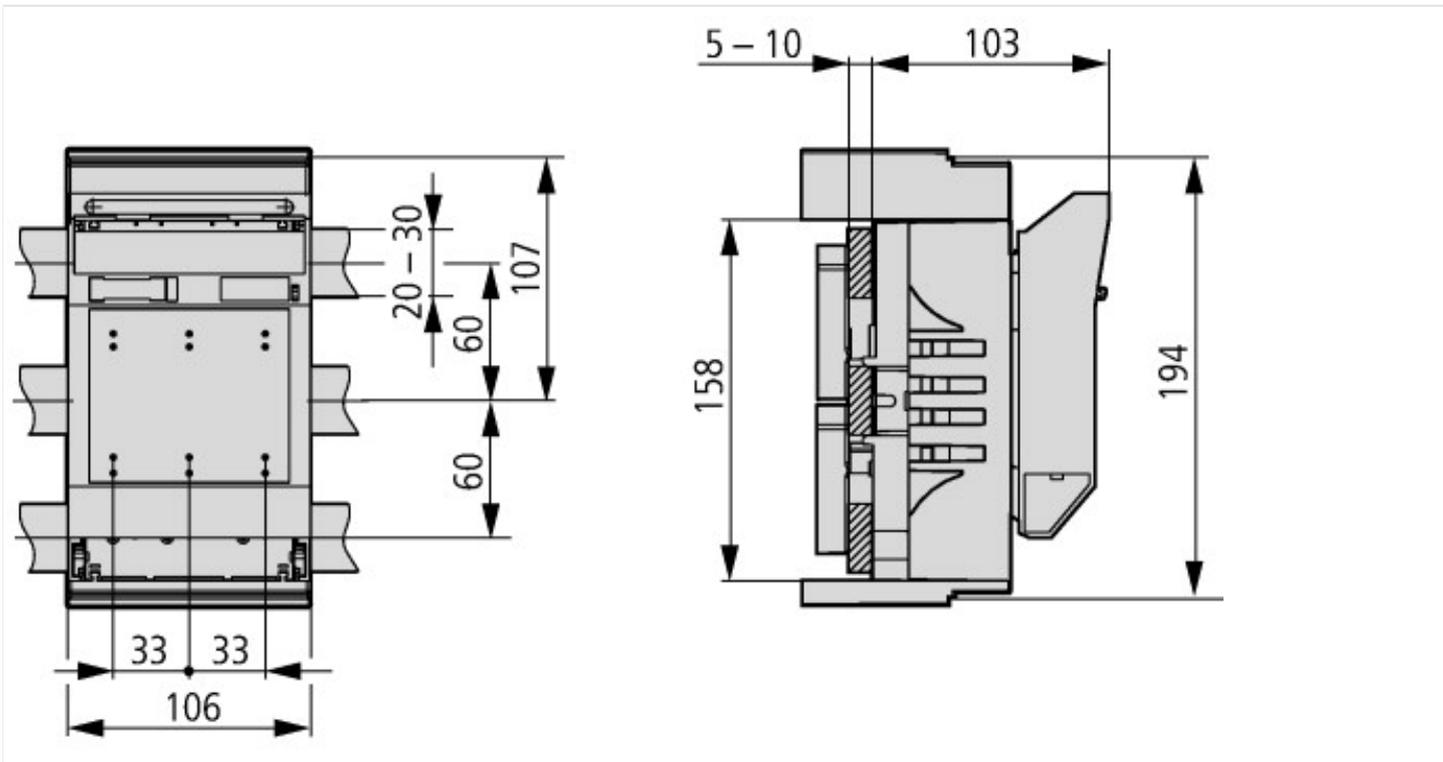
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Sicherungslasttrennschalter (EC001040)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Sicherungslasttrennschalter (ecl@ss8.1-27-37-14-01 [AKF058010])			
Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Max. Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC		V	690
Bemessungsdauerstrom I_u		A	160
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V		kW	64
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q		kA	50
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}		kA	50
Geeignet für Sicherungseinsätze			NH00
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	<input type="checkbox"/>	nein
Motorantrieb integriert	<input type="checkbox"/>	nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung	<input type="checkbox"/>	nein
Schutzart (IP), frontseitig	<input type="checkbox"/>	IP20

Abmessungen



Bohrmaße



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA4300-1504 NH-Sicherungslasttrennschalter

AWA4300-1504 NH-Sicherungslasttrennschalter

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/15040696.pdf

AWA1400-1903 NH-Sicherungslasttrennschalter

AWA1400-1903 NH-Sicherungslasttrennschalter

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/19030806.pdf