



## NH-Sicherungslasttrennschalter, 400A, 500V/400A, 690V/315A, Grösse 2



Powering Business Worldwide™

Typ **GST2-A0**  
Art.-Nr. **107252**

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. oben
Schienenmittenabstand		mm	60
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	400
<b>max. Sicherungseinsatz</b>			
500 V		A	400
690 V		A	315
Baugröße			NH2
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
Gewicht		kg	5.3

#### Strombahnen

Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	690
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V DC	440
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	400
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
<b>Gebrauchskategorie AC-22B</b>			
Bemessungseinschaltvermögen		A	945
Bemessungsausschaltvermögen		A	945
<b>Gebrauchskategorie DC-21B</b>			
Bemessungseinschaltvermögen		A	475
Bemessungsausschaltvermögen		A	475

Lebensdauer, elektrisch			200 Schaltspiele
elektrisch		Schaltspiele	200
Lebensdauer, mechanisch			1700 Schaltspiele Schaltspiele
Verlustleistung bei $I_{th}$ AC, ohne NH-SE		W	16.7
Verlustleistung bei $I_{th}$ DC, ohne NH-SE		W	11.2
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V AC	750
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	kV	8
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V	750

### max. Sicherungseinsatz

Baugröße			NH2
maximaler Bemessungsstrom gL/gG		A	400
max. zulässige Verlustleistung NH-SE	$P_v$	W	34

### Anschlussquerschnitte

Flachanschluss			
Hauptleiter	d	mm	M10
Kabelschuh		mm <sup>2</sup>	1 x 25 - 100
Flachschiene	max.	mm	30 x 10
Anzugsdrehmoment		Nm	30 - 35
Schellenklemme			
mehrdrätig Cu		mm <sup>2</sup>	25 - 240
Cu-Band	Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	10 x 16 x 0.8
Anzugsdrehmoment		Nm	23
Prismenklemme			
mehrdrätig Al/Cu		mm <sup>2</sup>	120 - 240
Anzugsdrehmoment		Nm	11
Doppelprismenklemme			
mehrdrätig Al/Cu		mm <sup>2</sup>	2 x (120 - 150)
Anzugsdrehmoment		Nm	11

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

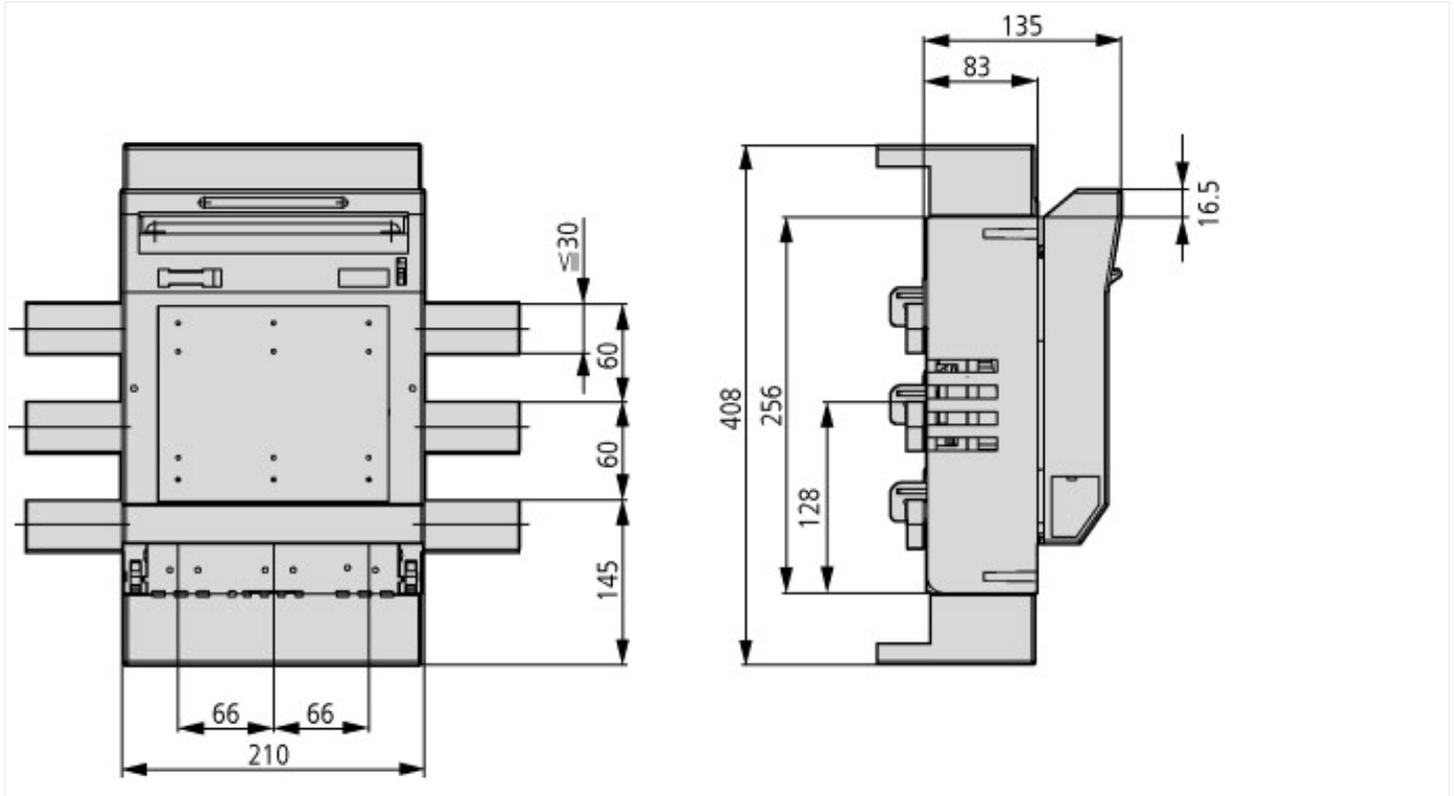
Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	55

### Technische Daten nach ETIM 6.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Sicherungslasttrennschalter (EC001040)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / 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	400
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V		kW	160
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_q$		kA	50
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$		kA	50
Geeignet für Sicherungseinsätze			NH2
Polzahl			3
Mit Sicherungsüberwachung			nein
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Geeignet für Bodenbefestigung			nein
Geeignet für Frontbefestigung			nein
Geeignet für Sammelschienenaufbau			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)

AWA4300-1505 NH-Sicherungslasttrennschalter

AWA4300-1505 NH-Sicherungslasttrennschalter