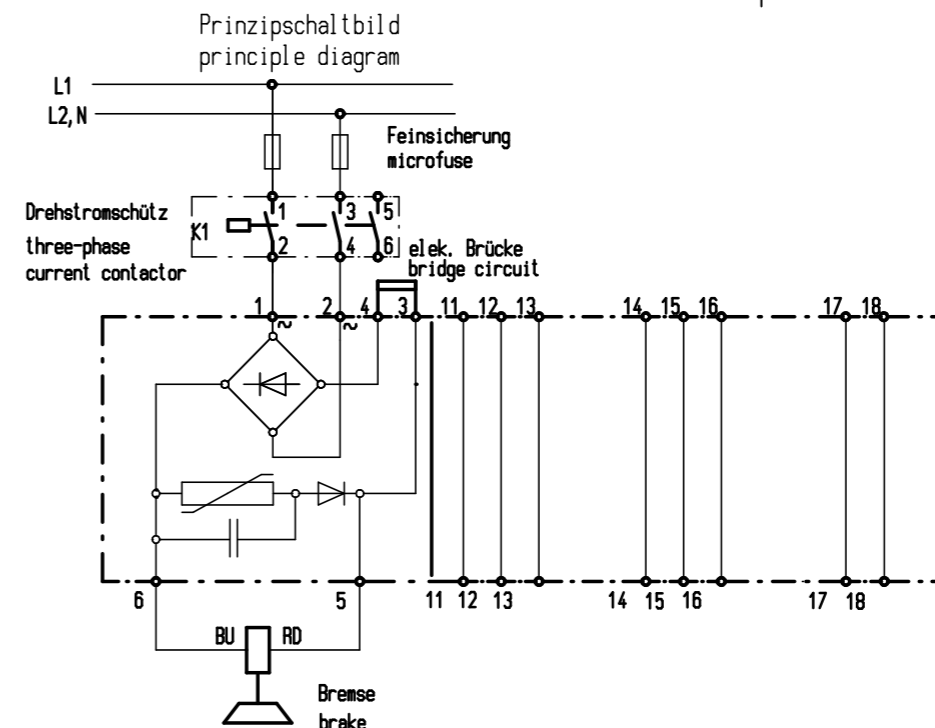
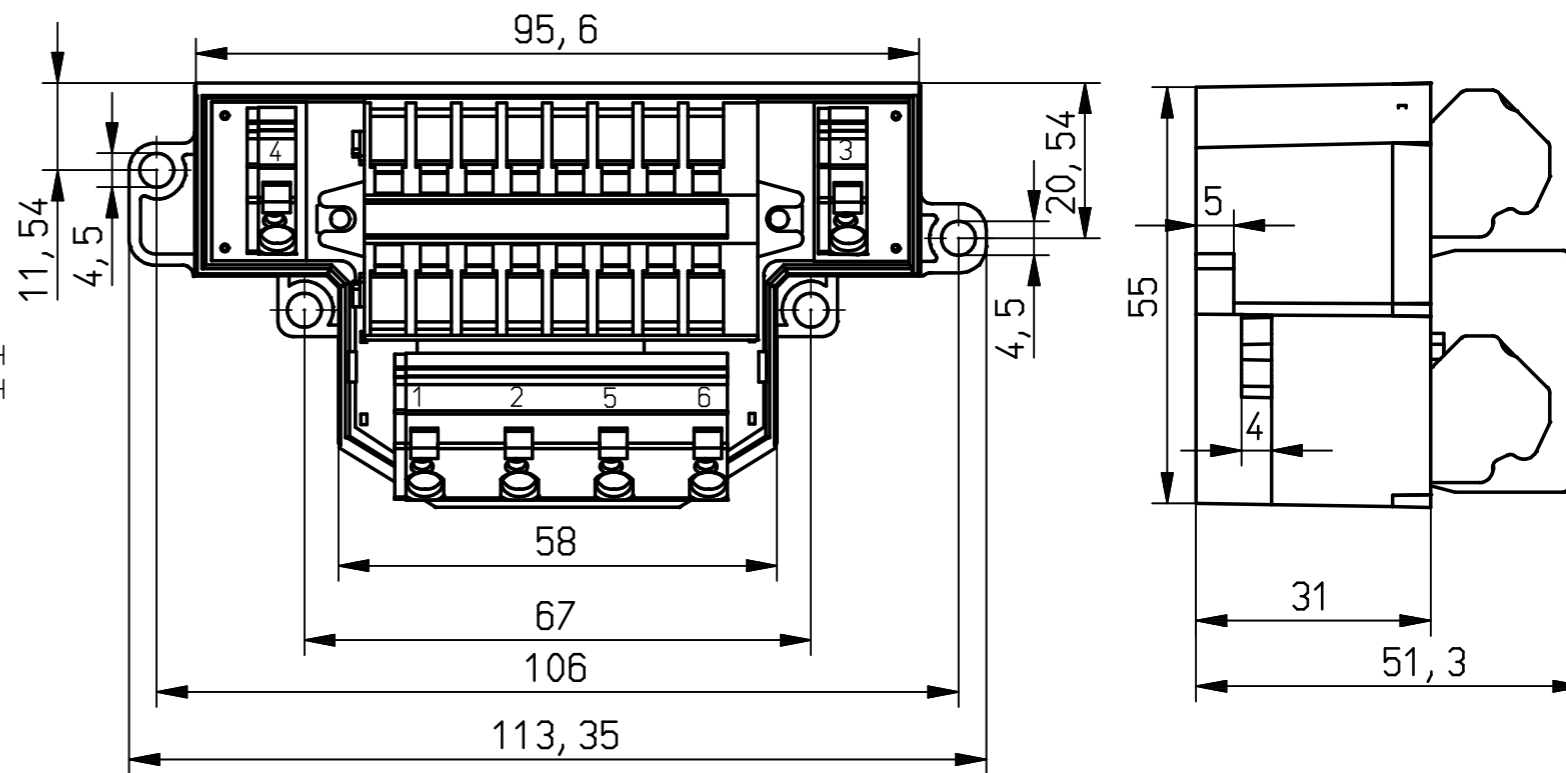
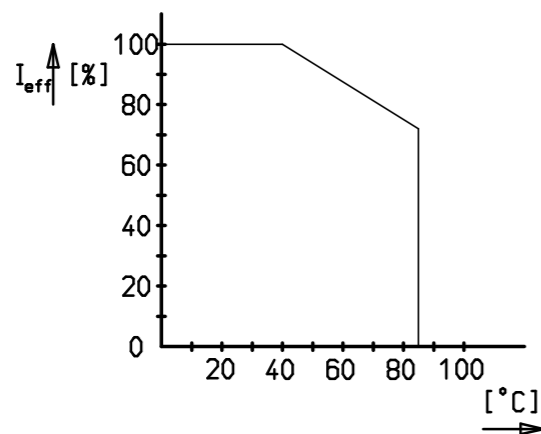


Technische Daten / Technical data

Spulenspannung der angeschlossenen Bremse Coil voltage of the connected brake	DC 24V...390V
Max. Spannung des speisenden Wechselstromnetzes Max. voltage of supplying alternating current network	AC 460V - 50/60 Hz
Max. Ausgangsstrom I_{eff} bei $T_A < 50^\circ C$ Max. Output current I_{eff} at $T_A < 50^\circ C$	2,5 A
Max. Ausgangsstrom I_{eff} bei max. $T_A 85^\circ C$ Max. Output current I_{eff} at max. $T_A 85^\circ C$	1,8 A
Geräteabsicherung in der AC Zuleitung zum Gleichrichter Protection fuse in the AC input voltage line to the rectifier (Bei der Auswahl der Feinsicherung ist auf das zulässige I^2t Grenzlasterintegral zu achten) (In the selection of fuse is permissible on the I^2t limit load integral to eight)	FF 4A Feinsicherung Schaltvermögen H FF 4A microfuse switching capacity H
Zulässiges Grenzlasterintegral I^2t / permitted limit integral I^2t	700A ² s (t<10ms)
Max. Energieabsorption einer Abschaltung Max. energy absorption of a shut-off	150 J
Max. Abschaltleistung (Mittelwert) der Energieabsorption Max. switching-off energy absorption permanently (average value)	3W
Abschaltspitze bei max. Spulenstrom Shut-off peak at max. coil current	<350V
Umgebungstemperatur / ambiente temperature T_A	-40°C...+85°C
Zulässiger Querschnitt der Anschlussleitung Permissible cross section of conneting wires	0,2...2,5mm AWG 24...14
Gewicht / weight	0,3kg
Schutzart / protection class	IP 65 Bauteile vergossen / IP20 Klemmen IP 65 components seal / IP20 terminals
Prüfzeichen / mark of conformity	CE RoHS konform / RoHS conform
Zulassung / approval	cULus E237167
MTTF per SN 29500	7297 KHrs
Netzqualität in Bezug auf EN 61000-2-4, Umgebungsklasse 3 Voltage quality in reference to EN 61000-2-4, enviromental class 3	THD 10% THD 10%



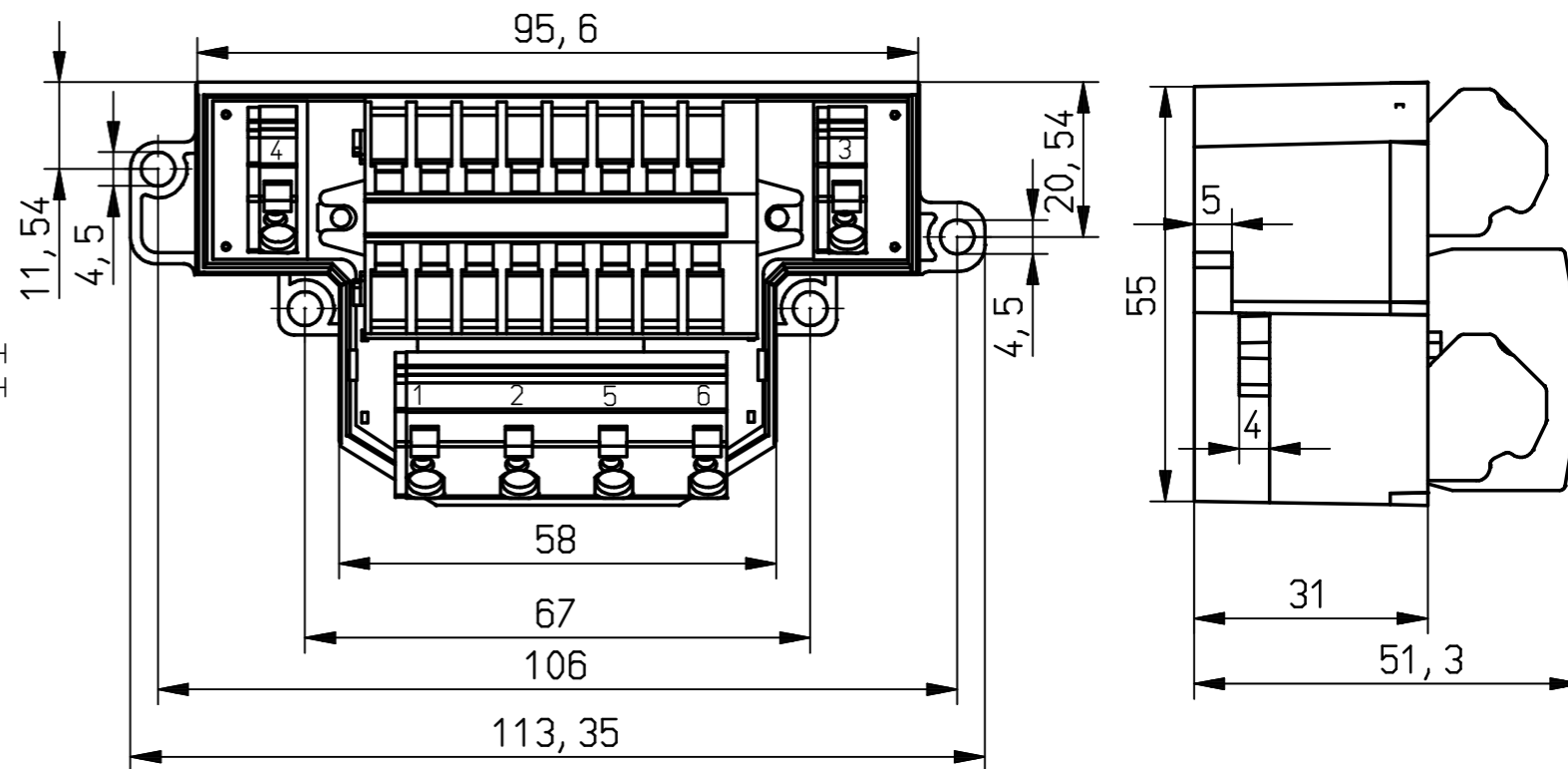
Belastungsdiagramm
load diagram



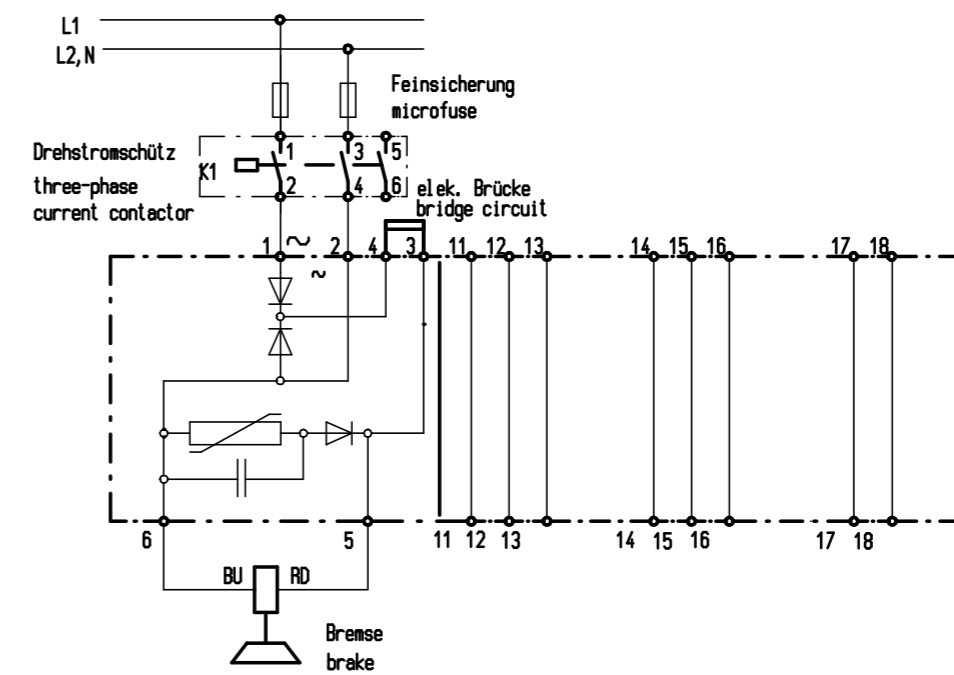
				KG	A3		
A	8-Vaj19003	11.04.2019	Vaj				
B	8-Tho21016	17.06.2021	THO				
				Urspr.	Ers. f.:	Ers. d.:	
Index	Änderungsnummer	Datum	Name				
Maßstab	1:1	Erstellt	29.10.2015	VAJ	Maßblatt/Data sheet Full wave rectifier FWR-PE400/150/3 UL		
		Geprüft	22.06.2021	VAJ			
		Freigegeben					
CAD: C: 6620743E.SZA		Datum	Name				
EURO HÜBNER BENELUX B.V.				008 361 210-953			
				Blatt	01		
				von	01		

Technische Daten / Technical data

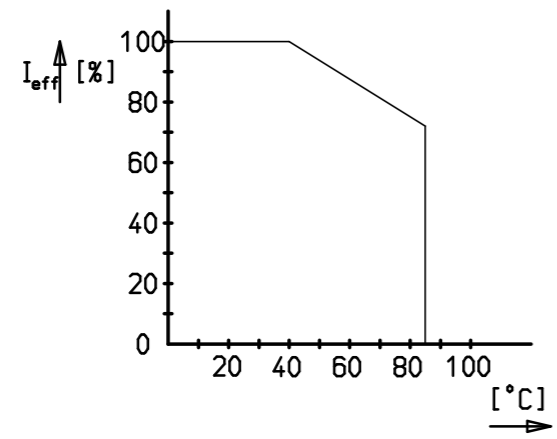
Spulenspannung der angeschlossenen Bremse Coil voltage of the connected brake	DC 24V...390V
Max. Spannung des speisenden Wechselstromnetzes Max. voltage of supplying alternating current network	AC 550V - 50/60 Hz
Max. Ausgangsstrom I_{eff} bei $T_A = <50^\circ\text{C}$ Max. Output current I_{eff} at $T_A = <50^\circ\text{C}$	5,0 A
Max. Ausgangsstrom I_{eff} bei max. T_A 85°C Max. Output current I_{eff} at max. T_A 85°C	3,6 A
Geräteabsicherung in der AC Zuleitung zum Gleichrichter Protection fuse in the AC input voltage line to the rectifier (Bei der Auswahl der Feinsicherung ist auf das zulässige I^2t Grenzlasterintegral zu achten) (In the selection of fuse is permissible on the I^2t limit load integral to eight)	FF 4A Feinsicherung Schaltvermögen H FF 4A microfuse switching capacity H
Zulässiges Grenzlasterintegral I^2t / permitted limit integral I^2t	700A ² s (t<10ms)
Max. Energieabsorption einer Abschaltung Max. energy absorption of a shut-off	150 J
Max. Abschaltleistung (Mittelwert) der Energieabsorption Max. switching-off energy absorption permanently (average value)	3W
Abschaltspitze bei max. Spulenstrom Shut-off peak at max. coil current	<350V
Umgebungstemperatur / ambiente temperature T_A	-40°C...+85°C
Zulässiger Querschnitt der Anschlussleitung Permissible cross section of connecting wires	0,2...2,5mm AWG 24...14
Gewicht / weight	0,3kg
Schutzart / protection class	IP 65 Bauteile vergossen / IP20 Klemmen IP 65 components seal / IP20 terminals
Prüfzeichen / mark of conformity	CE RoHS konform / RoHS conform
Zulassung / approval	cULus E237167
MTBF per SN 29500	10433 KHrs
Netzqualität in Bezug auf EN 61000-2-4, Umgebungs-kategorie 3 Voltage quality in reference to EN 61000-2-4, environmental class 3	THD 10% THD 10%



Prinzipschaltbild
principle diagram



Belastungsdiagramm
load diagram



				KG		A3			
A	8-Vaj19003	11.04.2019	Vaj						
B	8-Vaj19016	27.11.2019	VAJ						
C	8-Tho21016	17.06.2021	THO						
Index				Änderungsnummer		Datum		Name	
Maßstab 1:1				Erstellt		17.11.2015		VAJ	
				Geprüft		22.06.2021		VAJ	
				Freigegeben					
CAD: C: ZEC4EB89.SZA				Datum				Name	
				Maßblatt/Data sheet Half wave rectifier HWR-PE400/150/5 UL					