



GHFM

Gleichrichtersysteme primär getaktet in Kompaktbauweise

Speziell für den kleinen Leistungsbereich wurde die Baureihe - GHFM konzipiert. Die Verwendung von Hochfrequenztechnologie erlaubt die Herstellung kompakter Gleichstromversorgungssysteme bei entsprechend hoher Leistungsdichte.

Verfügbar im Spannungsbereich von 12V bis 60V, für den Einsatz in den Bereichen Energieversorgung, Bahn & Verkehr, Anlagenbau sowie Chemie- und Schwerindustrie.

Ausstattung

- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis Kompakt und leicht durch HF-Technologie
- Hohe Zuverlässigkeit und Effizienz Flexibles Überwachungskonzept
- Leistungsmodul für Schaltschrankeinbau
- Kompaktes Wandgehäuse
- Kompaktes Kombigehäuse zur Aufnahme von Gerät und Batterie für Standardüberbrückungszeiten
- Kombigehäuse als Standgehäuse zur Aufnahme von Gerät und Batterie für große Überbrückungszeiten



Technische Daten

Kennlinie	IU nach DIN 41773
Dauerkurzschlussfest	
Welligkeit der Ausgangsspannung	< 150 mVpp
Schutzklasse	1
Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit	Rel. Luftfeuchtigkeit 5% bis 95%, nicht kondensierend
Aufstellhöhe	bis 1000m ü. NN
Geräuschpegel	< 45 dB(A) in 1m Abstand
Gehäuseschutzart	IP20 (Höhere Schutzart auf Anfrage)
Lackierung	in RAL 7035 (Sonderfarben möglich)
Sicherheit	nach EN60950 VDE 0100 Teil 410
EMV	Grenzwertklasse B nach EN 55022

Typentabelle

Gerätetyp	Eingangsspannung	Eingangsstrom	Nenngleichspannung	Nenngleichstrom	Einbaumodul 1M	Gehäuse E1 / E2	Gewicht
GHFM 12 / 10	230 V	2,0 A	12 V	10 A	X	E1	17 kg
GHFM 12 / 20	230 V	4,0 A	12 V	20 A	X	E1	20 kg
GHFM 24 / 10	230 V	1,8 A	24 V	10 A	X	E1	20 kg
GHFM 24 / 20	230 V	4,0 A	24 V	20 A	X	E1	22 kg
GHFM 24 / 40	230 V	8,0 A	24 V	40 A		E2	28 kg
GHFM 48 / 10	230 V	4,0 A	48 V	10 A	X	E1	22 kg
GHFM 48 / 20	230 V	8,0 A	48 V	20 A		E2	25 kg
GHFM 60 / 5	230 V	2,5 A	60 V	5 A		E2	22 kg
GHFM 60 / 10	230 V	5,0 A	60 V	10 A		E2	25 kg
GHFM 60 / 15	230 V	10,0 A	60 V	15 A		E2	27 kg

Gehäuseabmessungen

Gehäusetyp	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
1M	440	245	220
E1	600	400	250
E2	800	400	250
WS2-K ^{(1) (2)}	750	550	410

Zubehör

Überwachungsmodul GKM Anzeigeinstrument LAI (optional) Gleichspannung-Komparator-Modul
Anzeigeinstrument LAI (optional) LED-Anzeige-Instrument

