



Produktbeschreibung

Produkttyp	REVCON Einspeisemodul EDC
Produktspezifikation	REVCON DC-Einspeisemodul incl. Vorladeschaltung und incl. integrierter Netzkommutierungs-drossel für DC-Zwischenkreiseinspeisung eines oder mehrerer Antriebsregler.
[I _N] Nennstrom	200-1200A
[U _N] Nennspannung	400V, 460V oder 500V
Netzfrequenz	40-60Hz
Cos phi	1 (100% des Nennstroms)

Daten

Anzahl der Phasen	3 Phasen
Netzspannung und	U _N +10%/-15%
Frequenz	F _N +/-10%
Max. dynamische Überlast (4s)	120%
Wirkungsgrad	>98,0%
Elektrischer Anschluss AC	L1/L2/L3 Klemmen
Elektrischer Anschluss DC	+/- Klemmen
Elektrischer Anschluss Lüfter	L/N Klemmen (ab Bauform 2/700)
Normen und Zulassungen	Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG EMV Richtlinie 2004/108/EG EN 60529 IP Schutzarten durch Gehäuse EG- Richtlinie Maschinen 2006/42/EG

Einsatzbedingungen

IP Schutzart	IP 20
Feuchtebeanspruchung	Feuchteklasse F ohne Betauung 5.....85% - Klasse 3K3
Zulässige Temperaturbereiche bei Betrieb	5...40°C ohne Leistungsreduzierung <40°C.....55°C mit Leistungsreduzierung 3% pro °C
Zulässige Temperaturbereiche bei Lagerung / Transport	- 25°C...+70°C Transport -25°C...+55°C Lagerung
Aufstellungshöhe	1000m ohne Leistungsreduzierung > 1000m...4000m mit Leistungsreduzierung 5% pro 1000m

Zubehör

Option	Sicherungshalter
Spezifikation	Sicherungshalter mit Sicherungen für netzseitige Absicherung
Option	IL (Isolationslackierung)
Spezifikation	Um die Elektronik des Einspeisemoduls vor Verunreinigungen der Kühlluft zu schützen, besteht die Möglichkeit, alle Platinen mit einer Isolationslackierung zu versehen.
Option	RFI-Filter
Spezifikation	Dreiphasen RFI-Filter für die sichere und hoch effiziente Verwendung von REVCON EDC Einspeisemodulen.
Normen und Zulassungen (Betrieb mit EDC)	EMV Richtlinie 2004/108/EG EN 61000-6-2:8/2005 EN 61000-6-3: 1/2007 EN 61000-3-3: 9/2008 EN 60529 IP Schutzarten durch Gehäuse
Option	RHF-RA Modul
Spezifikation	Oberschwingungsnetzfilter zur Reduzierung der Netzrückwirkungen in Verbindung mit einem REVCON Einspeisemodul. Der Gesamtklirrfaktor (THD I) des Netzstromes wird mit diesem Filter im Nennbetriebspunkt von ca. 40% auf <16% reduziert.
Normen und Zulassungen (Betrieb mit RLD)	IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-12 IEC/EN 61000-3-4 IEC/EN 61000-2-2 IEC/EN 61000-2-4 IEEE 519 G5/4
Option	EST
Spezifikation	Synchronisationsklemmen für den Anschluss eines RHF-RA Oberschwingungsfilters mit Vertauschungsschutz
Option	Überspannungsableiter
Spezifikation	An ungeerdeten Drehstromnetzen darf das Einspeisemodul (genauso wie ein Frequenzumrichter) - neben dem Anschluss über einen Trenntransformator – nur dann betrieben werden, wenn die Anlage mit Überspannungsableitern geschützt ist.
Option	Externes Bedien- und Anzeigetableau
Spezifikation	Das externe Bedien- und Anzeigetableau ermöglicht beim Einbau des Gerätes in einen Schaltschrank den Einbau des Tableaus in die Schaltschranktür.