

## Energy Manager

# EM 360°

Mit dem EM 360° Energy Manager wird intelligentes Energiemanagement bei E3/DC-Lösungen ohne Hauskraftwerk möglich. In Verbindung mit einem Gewerbekraftwerk qntm sorgt der EM 360° für die perfekte Steuerung aller Energieflüsse. Ob es um die Optimierung der PV-Eigenstromnutzung oder um preisoptimierten Strombezug geht – bei allen Anwendungen steht der EM 360° Energy Manager im Mittelpunkt.



[e3dc.com](http://e3dc.com)



### Nachhaltigkeit

Ressourcen schützen,  
Zukunft sichern



### Unabhängigkeit

Eigene Energie,  
jederzeit verfügbar



### Unsere Experten vor Ort

Starkes Netzwerk  
für besten Service &  
Support



### Kunden- nähe

## UNSERE WERTE



### Zuverlässigkeit

Verlässlich in jeder Situation



### Verantwortung

Für Umwelt und Gesellschaft



### Innovation

Neue Lösungen  
für die Energie  
von morgen

# Technische Daten

## EM 360° Energy Manager



### EM 360° Energy Manager

Versorgungsspannung (V)	L1/N: 110 ~ / 230 ~ ±10 %
Frequenz (Hz)	50 / 60 ± 5 %
Verbrauchte Leistung (W)	5
Schnittstellen	2x LAN, 2x RS485 (Half-Duplex, nicht isoliert)
LAN (Mbit)	10/100
RS485 Bitrate (kBaud)	9.600 bis 115.200
Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	1,5 bis 25
Anzugsdrehmoment Schraubklemmen (Nm)	2,0
Anzahl Eingangsstromkreise	3
Stromgrenze IN / Phase (A)	63
Nennspannung (V <sub>AC</sub> )	230/400

### Allgemeine Daten

Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb (°C)	-25 bis +45 -25 bis +55 bei reduziertem I <sub>N</sub> von 32A <sup>1)</sup>
Umgebungstemperatur bei Transport / Lagerung (°C)	-25 bis +70
Max. relative Feuchte (nicht kondensierend) (%)	75 % im Jahresdurchschnitt, 95 % an bis zu 30 Tagen/Jahr
Abmessungen B x H x T (mm)	70 x 88 x 65
Gewicht (kg)	0,3
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Überspannungskategorie	III
Max. Einsatzhöhe (m ü. NN)	2.000
Verschmutzungsgrad	2
Montage	DIN Schiene (4 TE)
Zertifizierungen und Zulassungen	EN61010-1 / EN61010-2-030 / EN61010-2-201 / EN61326-1 (Industrienumgebung), CE

1) Für den Betrieb bis max. 55 °C Umgebungstemperatur gelten folgende Bedingungen: Dauerbetrieb bei 55 °C Umgebungstemperatur nicht zulässig. Absicherung darf 32 A nicht überschreiten. Für höhere Ströme sind ext. Stromwandler einzusetzen. Energy Manager muss mind. mit 10 mm<sup>2</sup> Leitungen angeschlossen werden, deren Länge 1m nicht unterschreiten darf.

**Finden Sie jetzt Ihren E3/DC-Fachpartner und lassen Sie sich beraten!**

[e3dc.com](https://e3dc.com)

