Technische Daten

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

UNSERE WERTE

Nachhaltigkeit
Ressourcen schützen, Zukunft sichern

Unabhängigkeit
Eigene Energie, jederzeit verfügbar

Unsere Experten vor Ort
Starkes Netzwerk für besten Service & Support

Kunden-nähe

Zuverlässigkeit
Verlässlich in jeder Situation

Verantwortung
Für Umwelt und Gesellschaft

Innovation
Neue Lösungen für die Energie von morgen

Technische Daten EM 360° Energy Manager / Stand: 09. Juni 2026.
Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf e3dc.com/infocenter/#Downloads. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Es gelten die jeweils gültigen Bedingungen der HagerEnergy GmbH, aktuell abrufbar unter e3dc.com. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.
HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · info@e3dc.com · e3dc.com

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^2)	1,5 bis 25
Anzugsdrehmoment Schraubklemmen (Nm)	2,0
Anzahl Eingangsstromkreise	3
Stromgrenze IN / Phase (A)	63
Nennspannung (V_{AC})	230/400

Allgemeine Daten

Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb (°C)	-25 bis +45 -25 bis +55 bei reduziertem I_N von 32A [1)]
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 (Industrieumgebung), 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^2 Leitungen angeschlossen werden, deren Länge 1 m nicht unterschreiten darf.

Technische Daten EM 360° Energy Manager / Stand: 09. Juni 2026.
Verbindlich ist immer das aktuelle PDF-Dokument auf e3dc.com/infocenter/#Downloads. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Es gelten die jeweils gültigen Bedingungen der HagerEnergy GmbH, aktuell abrufbar unter e3dc.com. Internet-Anschluss für Fernwartung und Ertragskontrolle notwendig.
HagerEnergy GmbH · Ursula-Flick-Straße 8 · D-49076 Osnabrück · info@e3dc.com · e3dc.com

Technische Daten

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

e3dc.com