

Batteribackup EN54 MX Serien



EN54-4 Certifierad batteribackup 24V, upp till 5,5A med plats för upp till 2x 45Ah batterier. Vägghmonteras.

EN54 MX-serien används främst för att driva externa larmdon i brandlarm där en EN54-4-certifierad batteribackup krävs. EN54 MX-serien är också certifierad enligt EN12101-10 för rökluckor. Kapslingarna är avsedda för väggmontering.

EN54 MX-serien erbjuder **"KONTROLLERAD LADDNING"**, vilket innebär att batterierna aldrig laddas med mer än 30% av den nominella batterikapaciteten. Detta förhindrar att batterierna överladdas och förlänger deras livslängd avsevärt. EN54 MX-serien skall användas med AGM-batterier.

EN54 MX-serien är också utrustad med interna effektmotstånd för **"QUALIFIED BATTERY CAPACITY TESTING"**, som meddelar när batterierna måste bytas ut innan batterierna åldras.

Förväntad drifttid vid potentiellt strömavbrott
(nya batterier):

Vid nedan last:

Systemspänning			Batterier		0,5A	1A	2A	4A
24V	2x	7,2Ah			12h	5h	2h	45min
24V	2x	20Ah			35h	18h	9,5h	3,5h
24V	2x	45Ah			79h	40h	20h	12h

Teknisk data

EN54 24V 1,5 MX S

EN54 24V 4A MX M

EN54 24V 5,5A MX L

Rekommenderad miljö och kapslingsinformation:

Rekommenderad miljö:	Miljöklass 1, Inomhus, 20% ~ 90% relativ fuktighet		
Omgivningstemperatur:	+5 °C - 40 °C (För optimal batterilivslängd +15 °C - +25 °C)		
Skyddsklass:	IP42		
Rekommenderad montering:	Väggmontage		
Dimension (HxBxD):	250x340x80mm	356x395x96mm	455x356x187mm
Nettovikt:	3,1kg	4,2kg	6,9kg
Antal kabelgenomföringar:	4 st	7 st	7 st
Kapslingens färg:	Röd	Röd	Röd
Inbyggd fläkt för kylning:	Nej	Nej	Nej

Elektrisk information:

Inspänning:	110V-264VAC/47-63Hz		
Utpänning:	27,3VDC	27,3VDC	27,3VDC
Max ström:	1,5A	4A	5,5A
Ladd ström:	0,5A	1A	2A
Nominell effekt:	36W	100W	156W
Rippel i normalläge:	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
Effektivitet:	88%	90%	89%
Ingångsström:	0,42A	1,2A	1,7A
Antal avsäkrade utgångar:	2 st	2 st	2 st
Typ av säkring på utgång:	2xF1,5A (glas)	2xF4A (glas)	2xF6A
Djupurladdning av batterier sker vid:	21V		
Möjlig att parallellkoppla:	Ja		
Skydd mot:	Överlast, Överspänning, Övertemperatur, Kortslutning & Djupurladdning av batterier		
Larmfunktioner (2 utgångar):	Fördröjt nätavbrottslarm (10 sek) (utgång 1), låg batterispänning, över/underspänning, åldrade batterier, fränkopplade batterier (10 sek), säkringsfel, laddarfel (utgång 2). Tillval: sabotage (utgång 3).		
Larm via:	Växlande relä		

Artikel information:

Artikelnamn:	EN54 24V 1,5A MX S	EN54 24V 4A MX M	EN54 24V 5,5A MX L
Artikelnummer:	C000P00024P015-EN54	C000P00024P040-EN54	C000P00024P055-EN54
E-nummer:	5213545	5213546	5213547
Produkten möter kraven och är certifierad enligt:	EMC Direktiv 2014/30/EU, Lågspännings direktivet: 2014/35/EU CE direktivet enligt:765/2008, Emission:EN61000-6-2:2001, EN55022:1998-A1:2000, A2:2003 Klass B, EN61000-3-2:2001. Immunity: EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11. EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002 and EN 54-4:1997/A2:2006 & EN12101-10.		
Garantiperiod:	2 år		
Designad och producerad av:	MERAWEX Sp. z o.o.		
Ursprungsland:	Poland		

Information och val av batteri / batterier:

Rekommenderad batterityp:	12V Underhållsfria batterier, typ AGM		
Möjliga batterier för montering i kapsling:	2x 7,2Ah batterier	2x 7,2Ah eller 2x 20Ah batterier	2x 28 eller 2x 45Ah batterier
Artikelnummer rekommenderat batteri:	MT113-12V07-01	MT113-12V14-01	MT113-12V45-01

Tillåten medellast enligt EN54-4 & EN12101-10:

Artikelnamn:	EN54 24V 1,5A MX S	EN54 24V 4A MX M	EN54 24V 5,5A MX L
Enligt EN54-4 / EN12101-10:	1,1A	3,2A	3,8A