

Technische Daten Elektronischer Hygrotherm Typ: ETF012**Technical data Electronic Hygrotherm Type: ETF012****Caractéristiques techniques Hygrotherm électronique type : ETF012****Technische Daten**

Artikelnummer:	EAD 315000600230-0
Nennspannung:	AC 100-240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265V)
Ansprechzeit (Feuchtigkeit):	ca. 5 Sek
Schalt Differenz (Feuchtigkeit):	4 % rF (± 1 % Toleranz) bei 25 °C (+77 °F), 50 % rF
Schalt Differenz (Temperatur):	2 K (± 1 K Toleranz) bei 25 °C (+77 °F), 50 % rF
Einstellbereich Feuchtigkeit:	50 bis 90 % rF
Einstellbereich Temperatur:	0 °C bis +60 °C
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit:	max. 90 % rF (nicht kondensierend)
Einsatz-/Lagertemperatur:	von: -40 °C bis : +70 °C
Kontaktart:	Wechsler (Relais)
Einbaulage:	vertikal
Max. Schaltleistung:	AC 240 V, 10 (1,6) A Relaisausgang: DC 60 V, 0,6 A ¹
Max. Einschaltstrom:	AC 30 A für 10 Sek.
Betriebsanzeige:	LED
Lebensdauer:	VDE: NO/NC > 15 000 Zyklen; UL: NO/NC > 30 000 Zyklen
Befestigung:	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Anschluss:	5-polige Klemme, Anzugsmoment 0,5 Nm max.: Starrdraht-/Litzenleitung ² 2,5 mm ² (AWG 14)
Oberfläche:	Kunststoff lichtgrau, UL94 V-O
Approbation:	VDE, UL
Schutzart:	IP20
Gewicht:	0.2 kg
Abmessungen:	BxHxT: 60x77x43 mm

**Technical Data**

Order No.:	EAD 315000600230-0
Rated voltage:	AC 100-240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265V)
Response time (humidity):	approx. 5 sec.
Switching difference (humidity):	4 % rF (± 1 % tolerance) at 25 °C (+77 °F), 50 % rF
Switching difference (temperature):	2 K (± 1 K tolerance) at 25 °C (+77 °F), 50 % rF
Humidity setting range:	50 to 90 % rF
Temperature setting range:	0 °C to +60 °C
Operating/storage humidity:	max. 90 % rF (non-condensing)
Operating/storage temperature:	from: -40 °C to : +70 °C
Contact type:	Change-over (relay)
Mounting position:	vertical
Max. switching capacity:	AC 240 V, 10 (1.6) A Relay output: DC 60 V, 0.6 A ¹
Max. starting current:	AC 30 A for 10 sec.
Operating display:	LED
Service life time:	VDE: NO/NC > 15 000 cycles; UL: NO/NC > 30 000 cycles
Attachment:	Clips for 35 mm/1,38" DIN rail, EN 60715
Power supply:	5-pole terminal, torque 0.5 Nm max.: rigid wire/stranded wire ² 2.5 mm ² /0,09" (AWG 14)
Surface finish:	Plastic light-grey according to UL94 V-O
Approvals:	VDE, UL
Protection class:	IP20
Weight:	0.2 kg/0,44 lbs
Dimensions:	WxHxD: 60x77x43 mm/"2.36x3.03x1.69"

Technische Daten Elektronischer Hygrotherm Typ: ETF012

Technical data Electronic Hygrotherm Type: ETF012

Caractéristiques techniques Hygrotherm électronique type : ETF012

Caractéristiques techniques

Référence :	EAD 315000600230-0
Tension nominale :	AC 100-240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265V)
Temps de réponse (humidité) :	env. 5 sec.
Différence de commutation (humidité) :	4 % rF (± 1 % de tolérance) à 25 °C, 50 % rF
Différence de commutation (température) :	2 K (± 1 K tolérance) à 25 °C, 50 % rF
Plage de réglage humidité :	50 à 90% rF
Plage de réglage température :	0 °C à +60 °C
Humidité d'utilisation/stockage :	max. 90 % rF (non condensant)
Température d'utilisation/stockage :	de: -40 °C à : +70 °C
Type de contact :	Inverseur (relais)
Position de montage :	verticale
Puissance de commutation max. :	AC 240 V, 10 (1,6) A Sortie relais: DC 60 V, 0,6 A ¹
Courrant de démarrage maxi. :	AC 30 A pour 10 sec.
Affichage de fonctionnement :	LED
Durée de vie :	VDE: NO/NC > 15 000 cycles; UL: NO/NC > 30 000 cycles
Type de fixation :	Par clips pour profilé DIN 35 mm, EN 60715
Branchement électrique :	Borne à 5 broches, couple de serrage 0,5 Nm maxi: fils rigides/fils souples ² 2,5 mm ² (AWG 14)
Finition :	plastique gris clair, UL94 V-O
Certification:	VDE, UL
Degré de protection :	IP20
Poids :	0,2 kg
Dimensions :	LxHxP : 60x77x43 mm

¹ nicht von UL bestätigt/not confirmed by UL/non confirmé par UL² Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden/when connecting with stranded wires, wire end ferrules must be used/en cas de raccordement avec des fils souples, il faut utiliser des embouts

Änderungen vorbehalten/Specifications subject to modifications/Sous réserve de modifications

© häwa, 01/2026

3150-0060-02-23

D 88489 Wain

häwa GmbH
Industriestraße 12
Tel. +49 7353 98460
info@haewa.de

F 67600 Sélestat

häwa France Sarl
22, Rue Roswag
Tel. +33 672 71 3309
info@haewa.fr

USA Duluth, GA 30097

haewa Corporation
3768 Peachtree Crest Drive
Tel. +1 770 9213272
info@haewa.com