



Vergleichstabelle

ETAMATIC OEM / ETAMATIC / CMS / FMS



Vergleich Feuerungsmanagement Systeme.

	ETAMATIC OEM
Display / Bedienung	
Alphanumerisches externes Display	x
Alphanumerisches internes Display	-
Grafisches Touchpanel 7"	-
Grafisches Touchpanel 10"	-
Grafisches Touchpanel 15"	-
Grafische Bedieneinheit (UI400)	-
Inbetriebnahme über Display	-
Inbetriebnahme über Software	x
Feuerungsautomat	
Gas / Öl	x
Gas / Gas	x
Öl / Öl	x
Anzahl der Brennstoffe	2
Anzahl der Ventil Dichtheitskontrollen	1
Erweiterte Ein- und Ausgänge (bis 60 / bis 41)	mit LSB Module
Integrierte SPS (CODESYS)	-
Simultane Verbrennung	-
Ein- und Ausgänge frei konfigurierbar	-
Modbus TCP (on board)	-
Elektronischer Verbund	
Anzahl der Betriebsarten / Kurvensätze	2
Anzahl der Ausgänge für Stellantriebe	4
Drehzahlregelung	x
Ansteuerung mechanischer Verbund	x
DPS-Stellausgänge	4
Stetige Stellausgänge	1
Baumustergeprüftes System	x
SIL 3	x
Korrektur von Luft- und Brennstoff	
Integrierter O ₂ -Regler	x
Integrierte CO-Regelung	x
Externe, sonstige Korrektur	-
Anzahl der Korrekturingänge	1

ETAMATIC	CMS Release 1	CMS Release 2	FMS
-	-	-	-
x	-	-	x
-	x	x	-
-	-	x	-
-	x	x	-
-	x	x	-
x	x	x	x
x	x	x	x

x	x	x	x
x	x	x	x
x	x	x	x
2	4	4	2 (3 bei Mischfeuerung)
1	4	4	1
mit LSB Modulen	x	x	mit LSB Modulen
-	x	x	-
-	-	x	x
-	x	x	-
-	x	x	-

2	16	16	8
4	10	10	5
x	x	x	x
x	x	x	x
4	10	10	4
1	10	10	5
x	x	x	x
x	x	x	x

x	x	x	x
x	x	x	x
-	x	x	x
1	4	4	2

Vergleich Feuerungsmanagement Systeme.

	ETAMATIC OEM
Lüften	
Start ohne Vorlüften gem. EN676	x
Start ohne Vorlüften über Digitaleingang	-
Konfigurierbare Vorlüftzeit	x
Konfigurierbare Nachlüftzeit	x
Kühlmodus	-
Flammenüberwachung	
Integrierte Ionisationsüberwachung	-
Integrierte optische Flammenüberwachung	x
Digitale Eingänge	1
Brennstoffwechsel / Simultane Verbrennung	
Brennstoffwechsel über Brenner AUS	x
Brennstoffwechsel über Zündbrenner	-
Brennstoffwechsel im Betrieb ohne Leistungsverlust	-
Kurvensatzwechsel im gleichen Brennstoff	x
Gestufte Mischfeuerung	-
Sicherheitsketten	
Sammeleingang für Sicherheitsketten	3
Auflösen der Sicherheitsketten	mit NEMS
Anzahl der Eingänge	mit NEMS bis zu 16
BUS-Systeme	
Modbus TCP	x
PROFIBUS DP	x
PROFINET	x
Modbus RTU	x
Analoge Eingänge	
Nicht fehlersicher	-
Fehlersicher	-

ETAMATIC	CMS Release 1	CMS Release 2	FMS
x	x	x	x
-	x	x	x
x	x	x	x
x	x	x	x
-	-	x	-

-	x	x	-
x	x	x	-
1	2	2	1

x	x	x	x
-	x	x	x
-	-	x	x
x	-	x	x
-	-	x	x

3	10	10	3
mit NEMS	x	x	mit NEMS
mit NEMS bis zu 16	60	60	mit NEMS bis zu 16

x	on Board	on Board	x
x	-	x	x
x	-	x	x
x	-	x	x

-	18	18	2
-	9	9	-

**LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Wiesenstraße 6
D-69190 Walldorf
Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de

www.lamtec.de

